

Источники питания - ASI QUINT 100-240/4.8 EFD - 2736699

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Блок питания для AS-Interface, 4,8 А, встроенное устройство защиты от короткого замыкания, степень защиты IP20

Описание изделия

Блок питания для систем AS-Interface. Для питания систем AS-Interface применяются специальные модули с диапазоном выходного напряжения от 29,5 В до 31,6 В DC. Кроме того системе AS-i необходимо наличие в блоке питания сети развязки данных для передачи коммуникационных сигналов через линию электропередачи. Устройство ASI QUINT 100-240/2.4 EFD может снабжать системы AS-i током до 2,4 А.


Безопасность благодаря автоматическому распознаванию замыкания на землю: Если в системе AS-i происходят два замыкания на землю, это может привести к непроизвольному запуску механизмов или к невозможности их остановки. В ASI QUINT встроена функция контроля замыкания на землю. При возникновении короткого замыкания загорается светодиод и на выход подается соответствующий сигнал.

Преимущества для Вас

- Встроенный фильтр обеспечивает защиту промодулированных потоков данных от каких-либо воздействий
- Встроенная система контроля заземления сигнализирует о коротких замыканиях на вторичной стороне
- Широкодиапазонный вход для применения во всех стандартных сетях переменного и постоянного тока



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 959685
GTIN	4017918959685
Вес/шт. (без упаковки)	900,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	70 мм
Высота	145 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	145 мм
Глубина при альтернативном монтаже	73 мм

Источники питания - ASI QUINT 100-240/4.8 EFD - 2736699

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Диапазон частот DC	0 Гц
Потребляемый ток	около 1,8 А (120 В AC) 1 А (230 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	144 Вт
Импульс пускового тока	< 15 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	> 60 мс (120 В AC) > 100 мс (230 В AC)
Входной предохранитель	5 А (инертного типа, внутренний)
Выбор подходящих предохранителей	6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)

Выходные данные

Номинальное напряжение	30,1 В DC \pm 1,5 %
Номинальный ток на выходе (I_N)	4,8 А
Возможность параллельного подключения	Нет
Возможность последовательного подключения	да
Остаточная пульсация	< 30 мВ _(ДА)
Выходная мощность	144 Вт
Время включения, типовое	< 0,5 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 50 мВ _(ДА)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	4 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	16 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,9 кг
Индикация рабочего напряжения	СИД
КПД	> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.) 2 кВ AC (Выборочное исп.)
Степень защиты	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Пружинные клеммы с разъемными выводами
-----------------	--

Источники питания - ASI QUINT 100-240/4.8 EFD - 2736699

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M3

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Пружинные зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Сигнал	1 кВ (Уровень контроля 2 - асимметричный)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - безопасность трансформаторов	EN 61558-2-17
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
	DIN VDE 0100-410
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410

Источники питания - ASI QUINT 100-240/4.8 EFD - 2736699

Технические данные

Стандарты и предписания

	DIN VDE 0106-1010
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Listed / ASI-Interface / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------


IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-1088
-----------------	--	---	---------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------


Источники питания - ASI QUINT 100-240/4.8 EFD - 2736699

Сертификаты

ASI-Interface		56301/ 14.06.04
---------------	---	-----------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

cULus Listed		
--------------	---	--